



URSA XPS N-III-PZ-I

20–40 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200
50–120 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny s povrchem opatřeným tzv. vařlovo strukturovou pro zajištění lepší přilnavosti k maltám a betonu. Rovná hrana desky, žlutá barva. Pěnidlo CO₂, plyn v buňkách - vzduch.

Oblasti použití

- Zateplení v oblasti soklů
- Odstranění tepelných mostů
- Vnitřní zateplení vnějších stěn
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných nevytápěných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Tepelná izolace podlah



Technické vlastnosti izolace URSA XPS-N-III-PZ-I

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_D)	-	20 mm: 0,031 30–60 mm: 0,033 80 mm: 0,035 100–120 mm: 0,036	W/m·K	ČSN EN 13164
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	CS(10/Y)	20–40 mm: 200 50–120 mm: 300	kPa	EN 826
Třída reakce na oheň	-	E	-	ČSN EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	T	T1	-	EN 823
Rozměrová stabilita při 90% relativní vlhkosti a za teploty 70°C	DS(70,90)	≤ 5	%	EN 1604
Rozměrové změny při 0,04 N/mm ² a 70 °C	DLT(2)5	≤ 5	%	EN 1605
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	-	0,07	mm/(m·K)	-
Mezní teploty použití	-	-50 až +70	°C	-
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	≥ 200	kPa	EN 1607

Rozměry URSA XPS-N-III-PZ-I

Tloušťka	20	30	40	50	60	80	100	120	mm
Šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
Obsah balení	15,75	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
Počet desek v balení	21	14	10	8	7	5	4	3	ks
Balení/paleta	12	12	12	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	189,0	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²

URSA XPS je nadstandardní tepelně izolační materiál. Při jakékoliv manipulaci je třeba zamezit přístupu otevřeného ohně a není dovoleno jej skladovat v blízkosti lehce hořlavých látek. URSA XPS - pozor, při případném zahoření se vytváří kouř. Při delším působení UV-záření dochází k poškození povrchu.

Při skladování na volném prostranství doporučujeme překrytí materiálu světlou fólií. Při skladování, manipulaci a montáži se řiďte směrnicemi pro zpracování URSA XPS vydanými společností URSA CZ, s.r.o. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností. Popsané příklady použití nemohou zohledňovat veškeré situace, které mohou nastat v jednotlivých konkrétních případech a jsou proto bez záruky. Všechny aplikace musí být provedeny dle technologických předpisů.